

Skapad 2026-08-14



Rundstång i PI 1000 mm svart

KEMISK BETECKNING PI

YTTERDIAMETER 16 , 19 , 20 , 21 , 25 , 30 , 32 , 35 , 40 , 50 , 55 , 60 , 70 , 80

HUVUDFUNKTIONER

God glidförmåga

Kemikaliebeständig

Klarar höga temperaturer

BEARBETNINGSMETODER

Borrning

CNC-bearbetning

Fräsning

Sågning

Svarvning

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet	1,34 g/cm ³	g/cm ³	ISO 1183

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	128 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3700 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	4,6 %	%	ISO 527-2
Böjgenskaper			
Böjhållfasthet	188 MPa	MPa	ISO 178
Elasticitetsmodul (böj)	3525 MPa	MPa	ISO 178
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	5 kJ/m ²	kJ/m ²	ISO 179
Charpy ohackad slagseghet	72,9 kJ/m ²	kJ/m ²	ISO 179
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	91 Shore D	Shore D	Shore D
Kompressionsegenskaper			
Kompressionsstyrka	190 MPa	MPa	ISO 604

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Maximal drifttemperatur	290 °C	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	335 °C	°C	ISO 75
Glasövergångstemperatur	357 °C	°C	ISO 3146
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,22 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk expansion			
Termisk utvidningskoefficient	4,5 x 10 ⁻⁵		ISO 11359-2

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Isoleringsegenskaper			
Dielektrisk styrka	> 35 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Statisk avledning			

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Ytresistivitet	> 10 ¹⁵		IEC 60093

Brännbarhet

Egenskap	Värde	Norm
Brandfarlig klassificering (UL 94)	UL 94 V-0, motsvarande	UL 94

Värdena ovan är genomsnitt från statistiska tester som görs löpande. De anges som information och är inte bindande, om inte annat uttryckligen avtalats i ordererkännandet. För batchspecifika värden kan PlastShop tillhandahålla ett EN 10204-2.2-certifikat.